

# Actividad De Soporte:

## ¿Qué entiendes por Ingeniería del Software?

Es la aplicación práctica del conocimiento científico en el diseño y construcción de programas de computadora para desarrollar y operar (funcionar).

## ¿Cuál es la disciplina de los Ingenieros?

- Buen planeamiento de su trabajo.
- La realización del trabajo, de acuerdo al plan.
- El esfuerzo en producir productos de calidad.

## ¿Qué procesos comprende la Ingeniería de Software?

- Lanzamiento
- Diseño de alto nivel.
- Implementación.
- Integración y prueba.
- Análisis de resultados.

# Haz un paralelo entre Ingeniería del Software vs Ciencia de la computación y Ingeniería del Software vs Ingeniería de Sistema

Ingeniería del Software	Ciencia de la computación
Es un campo dedicado al desarrollo de (Programas, Aplicaciones, Software base o drivers, Video Juegos, etc...)	Es la ciencia que desarrolla las bases de: Programación, Redes, Base de datos, Análisis y diseño de sistemas, Teoría de La información.

Ingeniería del Software	Ingeniería de Sistema
Es un campo que crea y mantiene las aplicaciones de software aplicando tecnologías, manejo de proyectos y el ámbito de aplicacion	Es la ciencia que consiste en el desarrollo de soluciones de cómputo y comunicaciones para procesar información de manera automática

Dentro de un proceso de software existen 4 actividades fundamentales explica cada una de ellas.

• **Especificación del software:** Es una descripción completa del comportamiento del sistema que se va a desarrollar.

• **Desarrollo del software:** Cuando se va a desarrollar un software intervienen varias personas, el desarrollo de software es todo un proceso y se necesitan varios datos para poder realizar dicho proceso.

• **Validación del software:** Es el momento en el que se analiza el Software, se analiza que sea legal y original, para tener la aprobación de todo el plan de trabajo para poder iniciarlo.

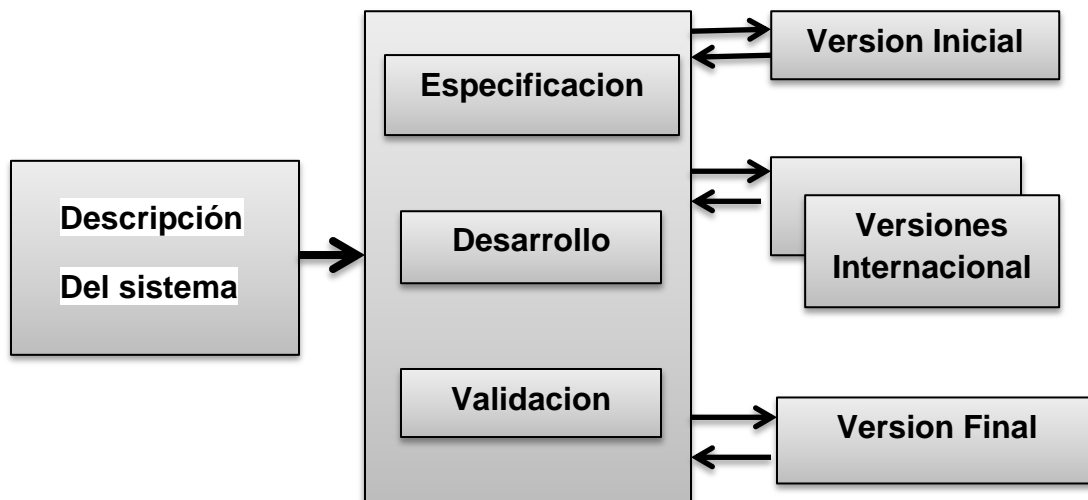
• **Evolución del software:** Se analiza su funcionamiento, la utilidad y provecho del software, para tener un buen desempeño creciente a medida que pasa el tiempo para poder llegar a un resultado final de calidad.

# ¿De qué forma ha afectado la sociedad, la Ingeniería del Software?

La ingeniería del software ha ayudado en la economía y productividad.

También cambia la cultura del país debido a la importancia de los computadores entre la sociedad, ahora nos comunicamos diferente, el software también mejora los servicios de la comunidad y muchos locales que dependen del software.

*Elabora un Esquema donde interpretes las las fases del desarrollo Ingeniería del software*



Melissa Fonngra – Yurley Bedoya

10°2

